

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Stoff (UVCB-Stoff)
Handelsname	: LAVANDIN OIL GROSSO 8
EG-Nr.	: 294-470-6
CAS-Nr.	: 91722-69-9
REACH-Registrierungs-Nr.	: 01-2120736147-55
Produktcode	: LAVOL8
Produktgruppe	: Handelsprodukt

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie	: Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch	: Industriell Nur für gewerbliche Verwendungen
Verwendung des Stoffs/des Gemischs	: Duft und Geschmack. Poliermittel und Wachsmischungen Verwendung in Reinigungsmitteln

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Stadler Form Aktiengesellschaft
Chamerstrasse 174
CH-6300 Zug
Tel. + 41 41 720 48 48
Email: info@stadlerform.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer
Toxikologisches Informationszentrum
Freiestrasse 16, CH-8030 Zürich
Tel. +41 44 251 51 51
CH-Notfallnummer : 145

Land/Region	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Niederlande	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Nur zur Information des medizinischen Personals bei akuten Vergiftungen (rund um die Uhr, 7 Tage die Woche)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2	H319
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B	H317
Aspirationsgefahr, Kategorie 1	H304
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3	H412

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

: H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
P301+P310+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Lavandin oil (91722-69-9), 3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6), Linalyl acetate (115-95-7), Campher (76-22-2), Cineol (470-82-6), Borneol (507-70-0), 4-Carvomenthenol (562-74-3), beta-Caryophyllene (87-44-5), alpha-Terpineol (98-55-5), 3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene (13877-91-3), 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (123-35-3), d-Limonene (5989-27-5), Geranyl acetate (105-87-3), Neryl acetate (141-12-8), 1-Octen-3-yl acetate (2442-10-6), Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1), Coumarin (91-64-5)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Lavandin oil (91722-69-9), 3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6), Linalyl acetate (115-95-7), Campher (76-22-2), Cineol (470-82-6), Borneol (507-70-0), 4-Carvomenthenol (562-74-3), beta-Caryophyllene (87-44-5), alpha-Terpineol (98-55-5), 3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene (13877-91-3), 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (123-35-3), d-Limonene (5989-27-5), Geranyl acetate (105-87-3), Neryl acetate (141-12-8), 1-Octen-3-yl acetate (2442-10-6), Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1), Coumarin (91-64-5)

Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

Komponente

Stoffe sind nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6), Linalyl acetate (115-95-7), Campher (76-22-2), Cineol (470-82-6), Borneol (507-70-0), 4-Carvomenthenol (562-74-3), beta-Caryophyllene (87-44-5), alpha-Terpineol (98-55-5), 3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene (13877-91-3), 7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (123-35-3), d-Limonene (5989-27-5), Geranyl acetate (105-87-3), Neryl acetate (141-12-8), 1-Octen-3-yl acetate (2442-10-6), Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1), Coumarin (91-64-5)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Art des Stoffs : UVCB-Stoff
Name : Lavandin oil
CAS-Nr. : 91722-69-9
EG-Nr. : 294-470-6

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Lavandin oil	CAS-Nr.: 91722-69-9 EG-Nr.: 294-470-6 REACH-Nr.: 01-2120736147-55	100	Siehe Abschnitt 2.1
3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL	CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4 EG Index-Nr.: 603-235-00-2	25 – 50	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Linalyl acetate	CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4 REACH-Nr.: 01-2119454789-19	25 – 50	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Campher	CAS-Nr.: 76-22-2 EG-Nr.: 200-945-0 REACH-Nr.: 01-2119966156-31	2,5 – 10	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1500 mg/kg Körpergewicht) Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 2, H371 Aquatic Chronic 2, H411
Cineol	CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5	2,5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412
Borneol	CAS-Nr.: 507-70-0 EG-Nr.: 907-653-9 / 208-080-0 REACH-Nr.: 01-2120765337-47 / 01-2120768418	2,5 – 10	Flam. Sol. 1, H228 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
4-Carvomenthenol	CAS-Nr.: 562-74-3 EG-Nr.: 209-235-5	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1300 mg/kg Körpergewicht) Aquatic Chronic 2, H411
beta-Caryophyllene	CAS-Nr.: 87-44-5 EG-Nr.: 201-746-1	≤ 2,5	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
alpha-Terpineol	CAS-Nr.: 98-55-5 EG-Nr.: 202-680-6 REACH-Nr.: 01-2119980717-23	≤ 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene	CAS-Nr.: 13877-91-3 EG-Nr.: 237-641-2	≤ 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene	CAS-Nr.: 123-35-3 EG-Nr.: 204-622-5	≤ 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
d-Limonene	CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 EG Index-Nr.: 601-096-00-2	≤ 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Geranyl acetate	CAS-Nr.: 105-87-3 EG-Nr.: 203-341-5	≤ 2,5	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Neryl acetate	CAS-Nr.: 141-12-8 EG-Nr.: 205-459-2	≤ 2,5	Skin Sens. 1B, H317
1-Octen-3-yl acetate	CAS-Nr.: 2442-10-6 EG-Nr.: 219-474-7	≤ 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=850 mg/kg Körpergewicht) Skin Sens. 1B, H317
Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol	CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1 EG Index-Nr.: 603-241-00-5 REACH-Nr.: 01-2119552430-49	≤ 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Coumarin	CAS-Nr.: 91-64-5 EG-Nr.: 202-086-7 REACH-Nr.: 01-2119949300-45	≤ 2,5	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Aquatic Chronic 3, H412

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Augenreizung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel : Keinen Hochdruckwasserstrahl verwenden, da dies eine Ausbreitung des Brandes bewirken kann.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Brennbar.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen : Rauch nicht einatmen.
Löschanweisungen : Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).
Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemgerät und Chemikalienschutzanzug benutzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen.
Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8. Siehe Abschnitt 12. Siehe Abschnitt 11.

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten	: Wiederholter oder längerer Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen eine Hautreizung und/oder Dermatitis und Sensibilisierung hervorrufen.
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	: Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Hygienemaßnahmen	: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Die üblichen Praktiken der persönlichen Hygiene anwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen	: Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung sorgen.
Lagerbedingungen	: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Unverträgliche Produkte	: Säuren. Oxidationsmittel.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Die identifizierten Verwendungen für dieses Produkt sind in Abschnitt 1.2 aufgeführt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

DNEL- und PNEC-Werte

Lavandin oil (91722-69-9)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,249 mg/kg KW/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0,877 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	88,9 µg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0,132 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	88,9 µg/kg Körpergewicht/Tag

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Fußschutz benutzen.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166)

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034)

Handschutz:

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien (EN 374)

Sonstigen Hautschutz

Materialien für Schutzkleidung:

Durchbruchzeit: Empfehlungen des Lieferanten beachten

Atemschutz

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Emissionen von Lüftungs- oder Arbeitsgeräten sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetzgebung entsprechen. In einigen Fällen sind Rauchwäscher, Filter oder technische Änderungen an der Prozessausrüstung erforderlich, um die Emissionen auf ein akzeptables Niveau zu reduzieren.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Colourless to yellow.
Geruch	: Charakteristischer Geruch.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: ≈ 141,5 °C
Entzündbarkeit	: Nicht brennbar.
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: 73 °C
Zündtemperatur	: ≈ 265 °C
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht verfügbar
Löslichkeit	: Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: 2,38 – 3,93
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dichte	: 0,889
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	: Nicht anwendbar

3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6)

Siedepunkt	196,3 °C Atm. press.: 99,2 kPa Decomposition: 'no' Decomp. temp.: 196,3 °C Remarks on result: 'other:'
Flammpunkt	77 °C

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6)

Zündtemperatur	260 °C (994 hPa, EU Methode A.15, T3)
Dampfdruck	27 Pa Temp.: 298 K
Partikelgröße	Nicht anwendbar (Flüssigkeit)

Linalyl acetate (115-95-7)

Siedepunkt	220 °C (1013 hPa)
Flammpunkt	85 °C (Geschlossener Tiegel, 1013 hPa)
Zündtemperatur	270 °C (1010 - 1012 hPa, EU Methode A.15, T3)
Dampfdruck	0,093 hPa (20 °C)
Dampfdruck bei 50°C	2 hPa
Partikelgröße	Nicht anwendbar (Flüssigkeit)

Campher (76-22-2)

Siedepunkt	204 °C (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 103)
Flammpunkt	150 °F Source: NIOSH
Zündtemperatur	460 °C (T1)
Dampfdruck	0,87 hPa (25 °C, Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 104, Umgerechneter Wert)
Partikelgröße	163,54 µm (OECD 110, Mittlere Teilchengröße)

Cineol (470-82-6)

Siedepunkt	177 °C (1013 hPa, OECD 103)
Flammpunkt	52 °C (Geschlossener Tiegel, ISO 2719)
Zündtemperatur	300 °C (DIN 51794, T3)
Dampfdruck	1,22 hPa (20 °C, OECD 104)
Partikelgröße	Nicht anwendbar (Flüssigkeit)

Borneol (507-70-0)

Siedepunkt	194 °C Decomposition: 'no'
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Zündtemperatur	Nicht anwendbar
Dampfdruck	≈ 34,2 mm Hg Temp.: 25 °C

4-Carvomenthenol (562-74-3)

Flammpunkt	79 °C
------------	-------

beta-Caryophyllene (87-44-5)

Siedepunkt	253 – 262 °C Atm. press.: 1013 hPa
Flammpunkt	105,5 °C

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

alpha-Terpineol (98-55-5)

Siedepunkt	≈ 219 °C
Flammpunkt	≈ 92 °C (geschlossener Tiegel)
Zündtemperatur	278 °C
Dampfdruck	6,48 Pa @ 23°C

3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene (13877-91-3)

Flammpunkt	56 °C
------------	-------

7-methyl-3-methylocta-1,6-diene (123-35-3)

Siedepunkt	167 °C
Flammpunkt	45 °C
Dampfdruck	267,98 Pa Temp.: 25 °C

d-Limonene (5989-27-5)

Siedepunkt	176 °C (1017 hPa)
Flammpunkt	51 °C (Testdaten, 1013 hPa, EU Methode A.9)
Zündtemperatur	245 °C (Testdaten, 995 hPa, EU Methode A.15, T3)
Dampfdruck	2 hPa (25 °C, Testdaten)
Partikelgröße	Nicht anwendbar (Flüssigkeit)

Geranyl acetate (105-87-3)

Siedepunkt	243,97 °C Atm. press.: 1013,25 hPa
Flammpunkt	110 °C
Zündtemperatur	252 °C Source: ECHA
Dampfdruck	0,013 hPa Temp.: 20 °C

Neryl acetate (141-12-8)

Siedepunkt	235 °C Source: National Library of Medicine
Flammpunkt	106 °C Atm. press.: 101,3 kPa

1-Octen-3-yl acetate (2442-10-6)

Flammpunkt	68 °C
------------	-------

Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)

Siedepunkt	230 °C
Flammpunkt	108 °C
Zündtemperatur	250 °C
Dampfdruck	1 mm Hg
Partikelgröße	Nicht anwendbar (Flüssigkeit)

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

Coumarin (91-64-5)

Siedepunkt	≈ 298 °C Atm. press.: 1 atm
Flammpunkt	162 °C Atm. press.: 1 atm Remarks on result: 'other:'
Zündtemperatur	Nicht anwendbar (Feststoff)
Dampfdruck	0,131 Pa Temp.: 25 °C
Partikelgröße	1,18 – 1,7 mm (35.08 %)

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Vor Oxidationsmitteln schützen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft

Lavandin oil (91722-69-9)

LD50 (oral, Ratte)	> 5000 mg/kg
LD50 oral	> 5000 mg/kg
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg

3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6)

LD50 (oral, Ratte)	2790 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 2440 - 3180
LD50 oral	2790 mg/kg
LD50 (dermal, Kaninchen)	5610 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6)	
ATE CLP (oral)	2790 mg/kg Körpergewicht
ATE CLP (dermal)	5610 mg/kg Körpergewicht
Linalyl acetate (115-95-7)	
LD50 (oral, Ratte)	> 9000 mg/kg Körpergewicht (BASF Test, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 7 Tag(e))
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Körpergewicht (Kaninchen, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e))
LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)	> 2,74 mg/l Source: SIDS
Campher (76-22-2)	
LD50 (oral, Ratte)	> 5000 mg/kg Körpergewicht (OECD 423: Akute Orale Toxizität – Verfahren der Akuten Toxizitätsklassen, Ratte, Weiblich, Experimenteller Wert, Cut-off, Oral, 14 Tag(e))
LD50 oral	1500 mg/kg
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 402, 4 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal)
LC50 inhalativ - Ratte	> 10 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)	> 5 mg/l
ATE CLP (oral)	1500 mg/kg Körpergewicht
ATE CLP (Gase)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (Dampf)	11 mg/l/4h
ATE CLP (Staub, Nebel)	1,5 mg/l/4h
Cineol (470-82-6)	
LD50 (oral, Ratte)	4500 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e))
LD50 oral	2480 mg/kg
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 15 Tag(e))
ATE CLP (oral)	2480 mg/kg Körpergewicht
Borneol (507-70-0)	
LD50 (oral, Ratte)	2000 – 2500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: other:
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 inhalativ - Ratte	0,5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
4-Carvomenthenol (562-74-3)	
LD50 (oral, Ratte)	1300 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 oral	1300 mg/kg
LD50 (dermal, Kaninchen)	2500 – 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 inhalativ - Ratte	> 1,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
ATE CLP (oral)	1300 mg/kg Körpergewicht

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

4-Carvomenthenol (562-74-3)	
ATE CLP (dermal)	2500 mg/kg Körpergewicht
ATE CLP (Staub, Nebel)	1,5 mg/l/4h
beta-Caryophyllene (87-44-5)	
LD50 oral	> 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male
alpha-Terpineol (98-55-5)	
LD50 (oral, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 oral	4300 mg/kg
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 3000 mg/kg
LC50 inhalativ - Ratte	> 4,76 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene (13877-91-3)	
LD50 oral	5000 mg/kg
ATE CLP (oral)	5000 mg/kg Körpergewicht
7-methyl-3-methylocta-1,6-diene (123-35-3)	
LD50 (oral, Ratte)	> 11390 mg/kg Körpergewicht Animal: rat
LD50 oral	> 3380 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
d-Limonene (5989-27-5)	
LD50 (oral, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 423: Akute Orale Toxizität – Verfahren der Akuten Toxizitätsklassen, Ratte, Weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e))
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Körpergewicht (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 402, 24 Std, Kaninchen, Read-across, Dermal, 7 Tag(e))
Geranyl acetate (105-87-3)	
LD50 (oral, Ratte)	6330 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, 95% CL: 5450 - 7340
ATE CLP (oral)	6330 mg/kg Körpergewicht
Neryl acetate (141-12-8)	
LD50 (oral, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine
1-Octen-3-yl acetate (2442-10-6)	
LD50 oral	850 mg/kg
ATE CLP (oral)	850 mg/kg Körpergewicht
Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
LD50 (oral, Ratte)	3600 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, 95% CL: 2840 - 4570
LD50 oral	3600 mg/kg

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit
Coumarin (91-64-5)	
LD50 (oral, Ratte)	293 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:
LD50 (dermal, Ratte)	293 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:
ATE CLP (oral)	500 mg/kg Körpergewicht
ATE CLP (dermal)	293 mg/kg Körpergewicht
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft	
3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6)	
pH-Wert	Keine Daten in der Literatur vorhanden
Linalyl acetate (115-95-7)	
pH-Wert	Keine Daten in der Literatur vorhanden
Campher (76-22-2)	
pH-Wert	Keine Daten in der Literatur vorhanden
Cineol (470-82-6)	
pH-Wert	Keine Daten in der Literatur vorhanden
4-Carvomenthenol (562-74-3)	
pH-Wert	6,8 – 7,1 Temp.: 20 °C
d-Limonene (5989-27-5)	
pH-Wert	4 (5 %)
Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
pH-Wert	Keine Daten in der Literatur vorhanden
Coumarin (91-64-5)	
pH-Wert	7 (1.9 g/l, 20 °C)
Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.	
3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6)	
pH-Wert	Keine Daten in der Literatur vorhanden
Linalyl acetate (115-95-7)	
pH-Wert	Keine Daten in der Literatur vorhanden
Campher (76-22-2)	
pH-Wert	Keine Daten in der Literatur vorhanden
Cineol (470-82-6)	
pH-Wert	Keine Daten in der Literatur vorhanden
4-Carvomenthenol (562-74-3)	
pH-Wert	6,8 – 7,1 Temp.: 20 °C
d-Limonene (5989-27-5)	
pH-Wert	4 (5 %)

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
pH-Wert	Keine Daten in der Literatur vorhanden
Coumarin (91-64-5)	
pH-Wert	7 (1.9 g/l, 20 °C)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
d-Limonene (5989-27-5)	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar
Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
NOAEL (chronisch, oral, Tier, männlich, 2 Jahre)	60 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Lavandin oil (91722-69-9)	
NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)	500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
alpha-Terpineol (98-55-5)	
NOAEL (Tier, männlich, F0/P)	250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)	> 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
d-Limonene (5989-27-5)	
NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)	600 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Coumarin (91-64-5)	
NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)	> 333 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Campher (76-22-2)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Organe schädigen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Lavandin oil (91722-69-9)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	160 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6)	
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Linalyl acetate (115-95-7)	
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

Campher (76-22-2)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	3,2 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:
Cineol (470-82-6)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	600 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3150 (90-Day Oral Toxicity in Non-rodents)
Borneol (507-70-0)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	3,2 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:
alpha-Terpineol (98-55-5)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
7-methyl-3-methylocta-1,6-diene (123-35-3)	
LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (subchronisch, oral, Tier, männlich, 90 Tage)	500 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (subchronisch, oral, Tier, weiblich, 90 Tage)	250 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Geranyl acetate (105-87-3)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:
Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	300 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: other:
Coumarin (91-64-5)	
NOAEL (subchronisch, oral, Tier, weiblich, 90 Tage)	> 138,3 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: female
Aspirationsgefahr : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.	
3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6)	
Viskosität, kinematisch	Keine Daten in der Literatur vorhanden
Linalyl acetate (115-95-7)	
Viskosität, kinematisch	2,77 mm ² /s (20 °C, OECD 114)
Campher (76-22-2)	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar (Feststoff)
Cineol (470-82-6)	
Viskosität, kinematisch	2,1 mm ² /s (40 °C, OECD 114)
Borneol (507-70-0)	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

d-Limonene (5989-27-5)	
Viskosität, kinematisch	Keine Daten in der Literatur vorhanden
Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
Viskosität, kinematisch	Keine Daten in der Literatur vorhanden
Coumarin (91-64-5)	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar (Feststoff)

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können : Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6)	
LC50 - Fisch [1]	27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krebstiere [1]	59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Alge [2]	156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 Algen	156,7 mg/l (DIN 38412-9, 96 Std, Desmodesmus subspicatus, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration)
Linalyl acetate (115-95-7)	
LC50 - Fisch [1]	11 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Std, Cyprinus carpio, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)
EC50 - Krebstiere [1]	59 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Std, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Fortbewegung)
EC50 72h - Alge [1]	13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Alge [1]	0,437 mg/l Source: EPISUITE
ErC50 Algen	157 mg/l (DIN 38412-9, 96 Std, Desmodesmus subspicatus, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration)
Campher (76-22-2)	
LC50 - Fisch [1]	33,25 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Std, Danio rerio, Semistatisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration)
EC50 - Krebstiere [1]	4,23 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Std, Daphnia magna, Statisches System, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration)

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

Campher (76-22-2)	
EC50 72h - Alge [1]	0,3 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	1,71 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	6,951 mg/l Source: ECHA
ErC50 Algen	1,71 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Std, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration)
Cineol (470-82-6)	
LC50 - Fisch [1]	57 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Std, Oncorhynchus mykiss, Semistatisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration)
EC50 - Krebstiere [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Std, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Fortbewegung)
EC50 72h - Alge [1]	> 74 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	> 74 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 Algen	> 100 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Std, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration)
Borneol (507-70-0)	
LC50 - Fisch [1]	33,25 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krebstiere [1]	4,23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,3 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	1,71 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
4-Carvomenthenol (562-74-3)	
LC50 - Fisch [1]	15,6 mg/l Test organisms (species):
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	26,6 mg/l Test organisms (species):
EC50 96h - Alge [1]	4,651 mg/l Source: EPI SUITE
beta-Caryophyllene (87-44-5)	
EC50 - Krebstiere [1]	> 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 0,033 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
alpha-Terpineol (98-55-5)	
LC50 - Fisch [1]	62 – 80 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krebstiere [1]	73 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	≈ 68 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	≈ 17 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

alpha-Terpineol (98-55-5)	
EC50 96h - Alge [1]	5,069 mg/l Source: ECOSAR
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (123-35-3)	
LC50 - Fisch [1]	0,92 mg/l Source: NITE
EC50 - Krebstiere [1]	1,47 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,342 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	0,31 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
d-Limonene (5989-27-5)	
LC50 - Fisch [1]	720 µg/l (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 203, 96 Stdn, Pimephales promelas, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert)
LC50 - Fisch [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krebstiere [1]	0,307 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Stdn, Daphnia magna, Semistatisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)
EC50 - Krebstiere [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,32 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)
EC50 72h - Alge [2]	0,214 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Geranyl acetate (105-87-3)	
LC50 - Fisch [1]	68,12 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Krebstiere [1]	14,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	3,72 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Neryl acetate (141-12-8)	
LC50 - Fisch [1]	6 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Krebstiere [1]	9,97 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krebstiere [2]	9,06 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	0,405 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
LC50 - Fisch [1]	≈ 22 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krebstiere [1]	10,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 Algen	13,1 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Desmodesmus subspicatus, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration)
Coumarin (91-64-5)	
LC50 - Fisch [1]	2,94 mg/l Test organisms (species):
LC50 - Fisch [2]	1324 mg/l Test organisms (species):

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

Coumarin (91-64-5)	
EC50 - Krebstiere [1]	8012 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
EC50 96h - Alge [1]	1452 mg/l Test organisms (species):
NOEC (chronisch)	0,5 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'
NOEC chronisch Fische	0,191 mg/l Test organisms (species): Duration: '30 d'

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Lavandin oil (91722-69-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser.
Linalyl acetate (115-95-7)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser.
Campher (76-22-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser.
ThSB	2,8 g O ₂ /g Stoff
Cineol (470-82-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser.
Borneol (507-70-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar im Boden, Biologisch abbaubar im Wasser.
ThSB	2,9 g O ₂ /g Stoff
4-Carvomenthenol (562-74-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
beta-Caryophyllene (87-44-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
alpha-Terpineol (98-55-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene (13877-91-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
7-methyl-3-methylocta-1,6-diene (123-35-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
d-Limonene (5989-27-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser.
ThSB	3,29 g O ₂ /g Stoff
Geranyl acetate (105-87-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

Neryl acetate (141-12-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
1-Octen-3-yl acetate (2442-10-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser.
Coumarin (91-64-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Lavandin oil (91722-69-9)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,38 – 3,93
3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,8 (Experimenteller Wert, Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 107, 25 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4).
Linalyl acetate (115-95-7)	
BKF - Fisch [1]	174 l/kg (BCFBAF v3.00, Pisces, Berechnungswert, Frischgewicht)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,9 (Experimenteller Wert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelkolbenmethode, 25 °C)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	3,9 @ 25°C
Bioakkumulationspotenzial	Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4).
Campher (76-22-2)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,414 (Experimenteller Wert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelkolbenmethode, 25 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4).
Cineol (470-82-6)	
BKF - Andere Wasserorganismen [1]	112 l/kg (Literaturstudie, Frischgewicht)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,4 (Experimenteller Wert, OECD 117: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser), HPLC-Methode)
Bioakkumulationspotenzial	Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4).
Borneol (507-70-0)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,6
Bioakkumulationspotenzial	Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4).
4-Carvomenthenol (562-74-3)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,26 Source: NLM;ChemIDPlus
alpha-Terpineol (98-55-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	≈ 2,98

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

7-methyl-3-methylocta-1,6-diene (123-35-3)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,17
d-Limonene (5989-27-5)	
BKF - Fisch [1]	864,8 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR, Frischgewicht)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,38 (Experimenteller Wert, Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 117, 37 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Potenzial für Bioakkumulation ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).
Geranyl acetate (105-87-3)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,04 Source: ECHA
Neryl acetate (141-12-8)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,98 Source: National Library of Medicine
Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,56
Bioakkumulationspotenzial	Niedriges Potenzial für Bioakkumulation ($\text{Log Kow} < 4$).
Coumarin (91-64-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,51 (Schätzwert, 25 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Niedriges Potenzial für Bioakkumulation ($\text{Log Kow} < 4$).

12.4. Mobilität im Boden

3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6)	
Mobilität im Boden	76 Source: HSDB
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,9 – 2,2 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berechnungswert)
Ökologie - Boden	Geringes Potenzial für Adsorption im Boden.
Linalyl acetate (115-95-7)	
Mobilität im Boden	432,4 Source: EPISUITE
Oberflächenspannung	Keine Daten in der Literatur vorhanden
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	2,7 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Berechnungswert)
Ökologie - Boden	Geringes Potenzial für Adsorption im Boden.
Campher (76-22-2)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	2,068 (log Koc, Experimenteller Wert)
Ökologie - Boden	Geringes Potenzial für Adsorption im Boden.
Cineol (470-82-6)	
Mobilität im Boden	223,9 Source: EPISUITE
Oberflächenspannung	61,5 mN/m (20 °C, 1 g/l, EU Methode A.5)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	2,33 (log Koc, OECD 121: Schätzung des Adsorptionskoeffizienten (Koc) im Boden und in Klärschlamm mittels Hochdruck-Flüssigchromatographie (HPLC), Experimenteller Wert)
Ökologie - Boden	Geringes Potenzial für Adsorption im Boden.

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

Borneol (507-70-0)	
Ökologie - Boden	Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden.
4-Carvomenthenol (562-74-3)	
Mobilität im Boden	207,4 Source: EPI SUITE
d-Limonene (5989-27-5)	
Oberflächenspannung	Keine Daten in der Literatur vorhanden
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,049 – 3,801 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berechnungswert)
Ökologie - Boden	Geringes Potenzial für Mobilität im Boden.
Neryl acetate (141-12-8)	
Mobilität im Boden	3,061 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
Oberflächenspannung	Keine Daten in der Literatur vorhanden
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,85 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Berechnungswert)
Ökologie - Boden	Sehr mobil im Boden.
Coumarin (91-64-5)	
Oberflächenspannung	Keine Daten in der Literatur vorhanden
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,63 (log Koc, QSAR)
Ökologie - Boden	Sehr mobil im Boden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Lavandin oil (91722-69-9)	
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.	
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.	
Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Lavandin oil (91722-69-9), 3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6), Linalyl acetate (115-95-7), Campher (76-22-2), Cineol (470-82-6), Borneol (507-70-0), 4-Carvomenthenol (562-74-3), beta-Caryophyllene (87-44-5), alpha-Terpineol (98-55-5), 3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene (13877-91-3), 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (123-35-3), d-Limonene (5989-27-5), Geranyl acetate (105-87-3), Neryl acetate (141-12-8), 1-Octen-3-yl acetate (2442-10-6), Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1), Coumarin (91-64-5)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Lavandin oil (91722-69-9), 3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL (78-70-6), Linalyl acetate (115-95-7), Campher (76-22-2), Cineol (470-82-6), Borneol (507-70-0), 4-Carvomenthenol (562-74-3), beta-Caryophyllene (87-44-5), alpha-Terpineol (98-55-5), 3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene (13877-91-3), 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (123-35-3), d-Limonene (5989-27-5), Geranyl acetate (105-87-3), Neryl acetate (141-12-8), 1-Octen-3-yl acetate (2442-10-6), Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1), Coumarin (91-64-5)

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften

: Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Regionale Abfallverordnung	: Beseitigen Sie die Produktabfälle oder gebrauchten Behälter gemäß den örtlich geltenden Bestimmungen.
Verfahren der Abfallbehandlung	: Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser	: Produkt nicht in der Umwelt verbreiten.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	: Auf in den Fässern verbleibende Rückstände oder Dämpfe achten!.
Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532)	: Die Abfallschlüsselnummer kann nicht gemäß dem Europäischen Abfallkatalog (EAK) bestimmt werden, da sie von der Verwendung des Produkts abhängt

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften				
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahrenklassen				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht geregelt

Seeschiffstransport

Nicht geregelt

Lufttransport

Nicht geregelt

Binnenschiffstransport

Nicht geregelt

Bahntransport

Nicht geregelt

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Verordnungen

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen : Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und Rates vom 16. Dezember 2008 und alle Änderungen und Modifizierungen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und Rates vom 18. Dezember 2006 und alle Änderungen und Modifizierungen.

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
3(a)	Cineol ; 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene ; d-Limonene	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F
3(b)	Lavandin oil ; 3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL ; Linalyl acetate ; Cineol ; 4-Carvomenthenol ; beta-Caryophyllene ; alpha-Terpineol ; 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene ; d-Limonene ; Geranyl acetate ; Neryl acetate ; 1-Octen-3-yl acetate ; Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10
3(c)	Lavandin oil ; 3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL ; 4-Carvomenthenol ; 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene ; d-Limonene ; Geranyl acetate ; Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1
40.	Campher ; Cineol ; Borneol ; 3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene ; 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene ; d-Limonene	Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind.

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

In REACH Anhang XIV nicht gelistet

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

In der PIC-Verordnung nicht gelistet (EU 649/2012)

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

In der POP-Verordnung nicht gelistet (EU 2019/1021)

Ozon-Verordnung (2024/590)

In der Ozon-Abbau-Liste nicht gelistet (EU 2024/590)

Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

Nationale Vorschriften

Niederlande

ABM-Kategorie	: A(3) - Gefährlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Lavandin oil ist gelistet
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Der Stoff ist nicht gelistet
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Der Stoff ist nicht gelistet
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Der Stoff ist nicht gelistet
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Der Stoff ist nicht gelistet

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
BKF	Biokonzentrationsfaktor
BLV	Biologischer Grenzwert
BOD	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
COD	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer
EC50	Mittlere effektive Konzentration
EN	Europäische Norm
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

Abkürzungen und Akronyme:	
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STP	Kläranlage
ThSB	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)
TLM	Median Toleranzgrenze
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer
N.A.G.	Nicht Anderweitig Genannt
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
ED	Endokriner Disruptor

Datenquellen : ECHA (Europäische Chemikalienagentur). Sicherheitsdokumente des Lieferanten.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 4 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Flam. Sol. 1	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 1
Flam. Sol. 2	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

LAVANDIN OIL GROSSO 8

Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Gemäß REACH etc. (Änderung etc.) (EU-Austritt) Verordnung 2020 Nr. 1577, in der jeweils gültigen Fassung.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H371	Kann die Organe schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.